

Представитель лесопользователя

Утверждаю:

Заместитель Генерального директора-
директор филиала «Ленинградская атомная
станция» В.И.Перегуда

«11» ноября 2021 г.

ПРОЕКТ

ЛЕСОРАЗВЕДЕНИЯ

для компенсационного лесоразведения

на весну 2022 г., (осень г).

по договору аренды лесного участка АО "Концерн Росэнергоатом" № 1629кс-2020-03
от 06.03.2020г

(наименование исполнителя работ или лесопользователя, N и дата договора, распоряжения, соглашения,
лесная декларация и др.)

Характеристика местоположения лесного участка

1.1. Лесничество Ломоносовское

1.2. Участковое лесничество Приморское

1.3. Номер квартала 34

1.4. Номер выдела 3(ч)

1.5. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 0,27000

1.6. План участка, масштаб 1:10 000 (прилагается к Проекту)

2. Характеристика лесорастительных условий участка

2.1. Лесорастительная зона таежная

2.2. Лесной район Балтийско-Белозерский

2.3. Целевое назначение лесов Защитные леса, категория защитности: Запретные полосы

2.4. Рельеф равнина

2.5. Почва слабодренированная временного избыточного увлажнения суглинистая и
глинистая с повышенным содержанием гумуса (тип, степень увлажнения, механический
состав)

2.6. Тип леса (тип лесорастительных условий) черничник влажный В3

2.7. Категория площади лесоразведения сенокос

(сенокос, пашни, карьеры и др.)

2.8. Напочвенный покров: таволга, сныть, луговик дернистый, мятлик луговой, ситник,
лютик едкий

(важнейшие растения-индикаторы)

2.9. Захламленность отсутствует

(отсутствует, слабая, средняя, сильная)

2.10. Завалуненность, % (слабая, средняя, сильная) нет.

2.11. Наличие малоценных пород 10 Олс+Ивд

2.12. Характер и размещение оставленных деревьев и кустарников самосев от стен леса.

Лиственные породы семенного происхождения по краям сенокоса,

2.13. Степень задернения почвы сильная 100%

(слабая, средняя, сильная)

2.14. Зараженность почвы вредителями, вид, шт./га _____ - _____

2.15. Гидрологические условия временное избыточное увлажнение

3. Обоснование проектируемого способа лесоразведения, породного состава восстанавливаемых лесов, сроки и способы лесоразведения

3.1. Вид проектируемого лесного насаждения для лесоразведения: Хвойное- сплошные культуры Сосны обыкновенной

3.2. Культивируемые породы деревьев, тыс.шт./га: всего 2,5

в том числе главных (целевых) 2,5 сопутствующих нет

3.3. Подготовка лесного участка вынос границ участка в натуре, установка столбов (отвод лесного участка, отграничение и оформление в натуре площади лесного участка)
Расчистка - удаление единичной поросли нежелательных лиственных пород в ручную секаторами с приземлением на перегнивание

(полосная, сплошная, с корчевкой (без корчевки) пней)

Расстояние между центрами полос _____ м, ширина полос _____ м,

Сроки проведения расчистки -

Применяемые машины и орудия -

3.4. Обработка почвы бороздами

(полосами, бороздами, площадками, иное)

Размещение и размеры площадок, полос, борозд на площади и их направление борозды через 3-5 м с ЮЗ на СВ

Глубина обработки почвы 20-30 см

Сроки проведения обработки почвы 2 кв 2022г.

Применяемые машины и орудия трактор ТДТ-55 в агрегате с плугом ПКЛ-70

3.5. Метод и способ искусственного лесоразведения посадка вручную под меч «Колесова» сеянцами Сосны ЗКС в пласт проведенных плужных борозд
(посадка сеянцами, саженцами, посадочным с ЗКС)

Сроки проведения работ 2 кв 2022г

Применяемые машины и орудия в ручную под меч «Колесова»

Количество посадочных на 1 га 2,5 тыс. шт.

Схема смешения пород чистая 10 С С-С-С

Размещение посадочных мест: расстояние между рядами

(площадками, полосами) 3-5 м, в рядах (в площадках, в полосах) 0,7-1,1 м

_____ - _____, количество рядов в полосе _____ - _____ шт.

Потребность в посадочном материале на 1 га 2,5 тыс. шт.

(кг), и на всю площадь по породам Сосна с. ЗКС-0,675 тыс. шт. (кг).

3.6. Характеристика посадочного материала сосна сеянцы 2-х летки с закрытой корневой системой

(сеянцы с закрытой корневой системой или с открытой корневой системой, саженцы, возраст (лет), N и дата паспорта на используемый посадочный материал)

3.7. Виды и способы ухода, их кратность: см. приложение 2,

1-й год 1-агроуход; _____ 5-й год 1-агроуход;

2-й год 1-агроуход; _____ 6-й год 1-лесоводственный уход;

3-й год 1-агроуход; _____ 7-й год 1- лесоводственный уход;

4-й год 1-агроуход; _____ 8-й год 1- лесоводственный уход.

Дополнение по результатам инвентаризации (п.5.6).

4. Противопожарные и защитные мероприятия

4.1. Проведения противопожарных мероприятий создание противопожарной

минерализованной полосы по границе участка-100м длина, не менее 1,4м ширина.

(перечень мероприятий, объем работ, ширина и протяженность)

4.2. Уход за противопожарными объектами ежегодно 100м.

Прочистка (обновление) полосы поверхности земли шириной не менее 1,4 м от лесных горючих материалов до минерального слоя.

(год ухода, перечень мероприятий, объем работ)

4.3. Борьба с вредителями, болезнями леса _____
(перечень мероприятий, объем работ)

5. Проектируемые показатели оценки качества лесоразведения для признания работ по лесоразведению завершенными.

5.1. Намечаемый год отнесения земель, предназначенных для лесоразведения, к землям, на которых расположены леса 2030г.

5.2. Состав 9С1Олс+Ивд

5.3. Средняя высота, 1,0 м

5.4. Возраст 8 лет

5.5. Количество деревьев главных (целевых) пород не менее 2,0
тыс. шт./га

5.6. Приживаемость, % 1 год не менее 95%, 3 год не менее 90%, 5 год не менее 81%

5.7. Параметры лесных культур в возрасте 5 лет:

Количество деревьев культивируемых пород, тыс.шт./га, всего 2,5

В том числе по породам 10 С

Соотношение средних высот деревьев культивируемых пород и естественно возобновившихся нежелательных пород: 0,9м/0,9м

5.8. Характеристика созданного молодняка при отнесении к землям, предназначенных для лесовосстановления, к землям, на которых расположены леса:

Количество деревьев главных (целевых) пород, не менее тыс.шт./га, всего 2,0

В том числе по породам Сосна.

Соотношение средних высот деревьев культивируемых пород и естественно возобновившихся нежелательных пород: 1,0/1,0

5.8. Намечаемые сроки обследования, годы плановая инвентаризация- осень 2022, 2024,2026г.г.

К проекту прилагается:


1. План участка.

2. Расчетно-технологическая карта.

Проект составил:

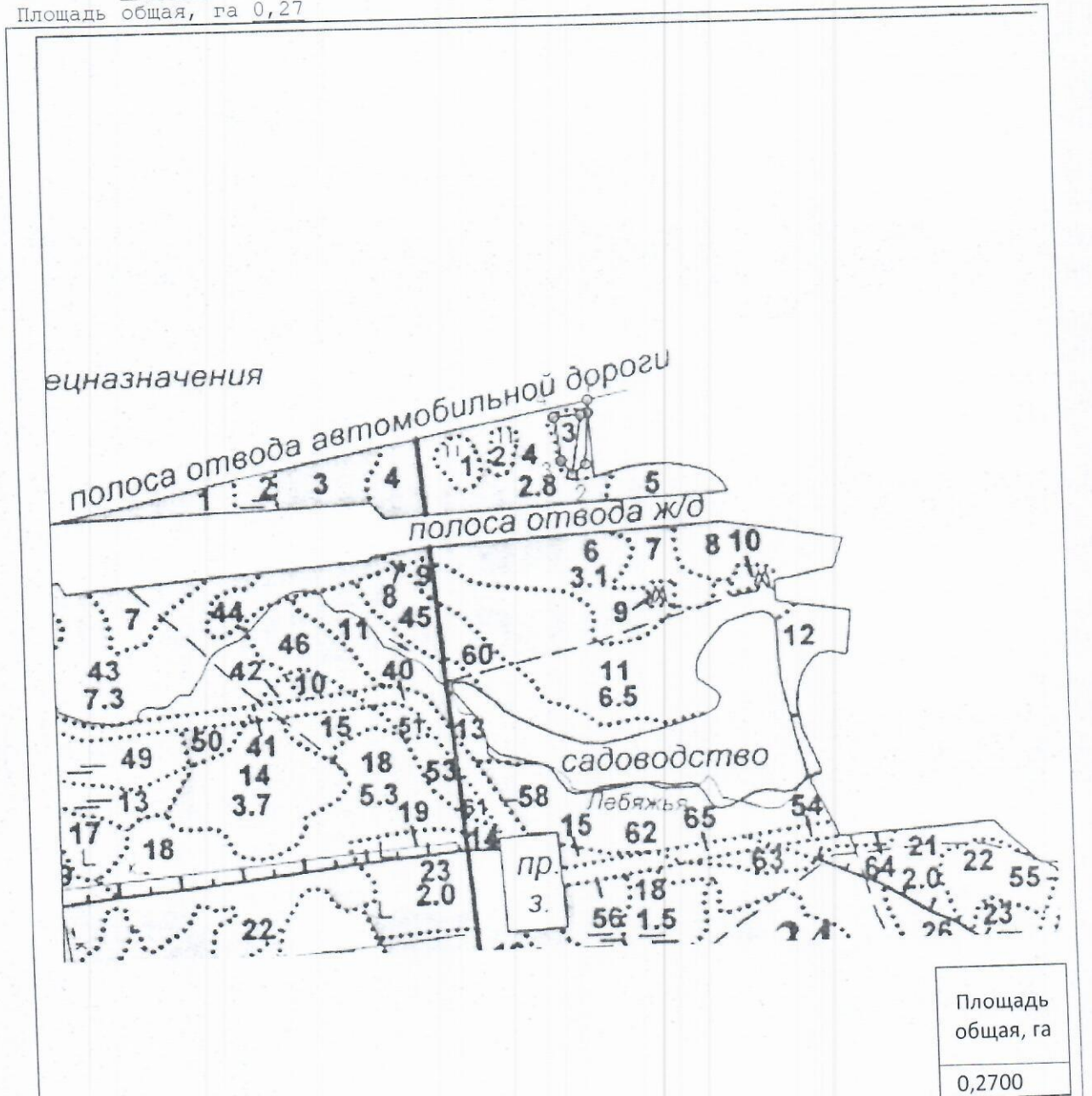
Индивидуальный предприниматель
должность

Яковлев В.А.
(Ф.И.О.)


11.11.2021
(подпись, число, печать)

План участка
М 1 : 10 000

Лесничество (лесопарк) Ломоносовское лесничество-филиал ЛОГКУ «Ленобллес»
 Участковое лесничество Приморское
 Урочище (при наличии) _____
 Номер(а) лесного квартала 34
 Номер(а) лесотаксационного выдела 3(ч).
 Масштаб 1:10000
 Площадь общая, га 0,27



Экспликация участка					
Номера точек	Геодезические координаты		Направление румбы (азимуты) линий, °	Длина линий, м	
	Геодезическая широта	Геодезическая долгота			
Привязка					
0-0*	59.57417	29.23000	ЮЗ	79°.30'	21.5
0*-1	59.57413	29.23006	ЮЗ	80°.38'	8.3
Объект					

Катег. земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты		Направление румбы (азимуты) линий, °	Длина линий, м
			Геодезическая широта	Геодезическая долгота		
сенокос	0,27	1-2	59.57411	29.22590	ЮЗ : 08° . 50'	99.9
		2-3	59.57377	29.22588	СЗ : 39° . 45'	29.0
		3-4	59.57384	29.22573	СЗ : 7° . 29'	73.9
		4-1	59.57409	29.22568	СВ : 80° . 38'	43.6

* - Геодезические координаты получены при помощи GARMIN GPSmap 62stc (указывается наименование и марка прибора, с помощью которого определены геодезические координаты) в системе координат WGS 84 зона _____ (указывается система координат, в которой представлены геодезические координаты, рекомендуем предоставлять геодезические координаты в местной системе МСК 47 с указанием зоны)

Индивидуальный предприниматель
должность

Яковлев В.А.
(Ф.И.О.)

11.11.2021
(подпись, число, печать)

Расчетно-технологическая карта.

Технологическая операция						Затраты, на га/на участок			
№ п/п	Вид операции	Срок выполнения	Количественные, качественные характеристики выполняемой работы	Ед. изм. (га, тыс. шт.)	Объем, га	Марка трактора, орудия, инструмента	Маш. см.	Чел. дн.	Тыс. руб.
1	Планировка, трассирование, регулирование гидрологического режима	-							
2	Расчистка участка	-							
3	Обработка почвы	2 кв 2022г	Нарезка плужных борозд ч/з 3-5м	га	0,27	ТДТ-55, ПКЛ-70			
4	Посадка, транспортировка и хранение посадочного материала	2 кв 2022г	Посадка сеянцы Сосны ЗКС вручную под меч.	тыс. шт	0,27	Меч «Колесова»			
5	Дополнение	2 кв 2023, 2025, 2027.	Посадка сеянцы Сосны ЗКС, ОКС взамен погибших, вручную под меч.	тыс. шт.	По материалам инвентаризации	Меч «Колесова»			
6	Агротехнические уходы по годам Лесоводственный уход	3 кв. 2022-2026 3 кв. 2027-2029	Удаление травянистой растительности, поросли лиственных пород в рядах культур, в ручную и механизированно.	га	0,27	Топоры тяпки секаторы, мотокус торезы.			
7	Лесозащитные мероприятия	-							
8	Противопожарные мероприятия	ежегодно- 2-3 кв. май - июнь.	Создание минерализ. полосы шир. 1,4 м, прочистка уход	м	100м	ТДТ-55, ПКЛ-70			

Потребность в посадочном материале всего: 1,175 тыс. шт.

В т.ч. на дополнение: 0,500 тыс. шт.

Затраты на посадочный материал: $8,9 \times 1,175 = 10,458$ тыс. руб.